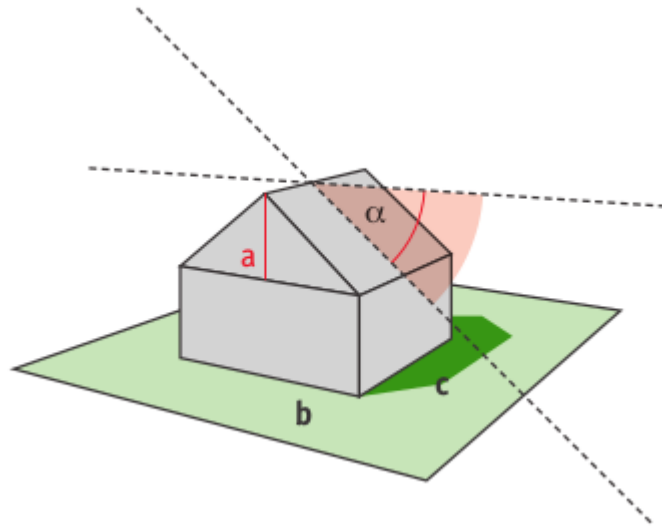


Matemática 2° medio / Unidad 3 / OA 8 / Actividad 9

La imagen muestra el modelo de una casa. El ángulo α de la pendiente del techo se mide en relación con la horizontal. La casa tiene un ancho total $b = 12$ m, un largo $c = 10$ m, y el ángulo de la pendiente del techo es $\alpha = 20^\circ$.



- Determinan la altura a que tiene la punta del techo sobre el segundo piso.
- Calculan el área total del techo.